

Termomodernizacja budynku remizy strażackiej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Kod CPV: 45214210-5		
1	KNR 2-31 0807/03	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żużlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia 0,5*(9,1+11,6*2+23)	m2	27,650
		razem	m2	27,650
2	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	27,650
3	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład-analogia odcinkowe wykopy pod wykonanie izolacji ścian fundamentowych 1*1*(9,1+11,6*2+23)	m3	55,300
		razem	m3	55,300
4	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	55,300
5	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 1,0*(9,1+11,6*2+23)+1,5*9,1*2	m2	82,600
		razem	m2	82,600
6	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rozbiórka parapetów parapety 0,3*(0,9*4+1,5*19+1,5*8+1,5*2+1,5*7+2,0*10+0,9*1+1,5*2+1,2) obróbki dachowe 0,3*11,6*2+0,3*11,6*2+0,5*23*2	m2	24,810
		razem	m2	36,920
7	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,0*(9,1+11,6*2+23)	m2	55,300
		razem	m2	55,300
8	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą (Krotność= 2)	m2	55,300
9	KNR 4-03 1139/04	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju linki do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 12*2+23*3	m	93,000
		razem	m	93,000
10	KNR 4-03 1139/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 11*6	m	66,000
		razem	m	66,000
11	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	93,000
12	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	66,000
13	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	10,000
14	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 10)	m3	10,000
		2 Roboty ociepleniowe Kod CPV: 45214210-5		
15	KNR 0-19 0928/11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 0,9*1,5*4+1,5*0,8*8+1,5*0,5*2+1,5*1,5*3+2,0*1,5*4+0,9*0,9*1	m2	36,060
		razem	m2	36,060
16	KNNR 2 1802/01	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych z piaskowca i wapienia miękkiego grubości 4cm i szerokości do 30cm -analogia parapety z PVC (0,9*4+1,5*19+1,5*8+1,5*2+1,5*7+2,0*10+0,9*1+1,5*2+1,2)	m	82,700
		razem	m	82,700
17	KNNR 2 1504/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m 25*11*2+11,6*11	m2	677,600
		razem	m2	677,600
18	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		

Termomodernizacja budynku remizy strażackiej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	677,600
19	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie piwnica 11,6*2,5+9,1*2,5*2+13,9*1,0+11,6*1 okna+drzwi -(1,4*0,7*2+1,4*0,4*2+0,8*0,8+1,0*2,0) reszta 11,6*10,6*2+23*10*2-1,5*(9,1*2+11,6) okna + drzwi -((0,8*1,4*4+1,4*1,4*19+1,4*0,7*8+1,4*0,4*2+1,4*1,4*7+1,9*1,4*10+0,8*0,8*1+1,4*1,4+1,1*1,4+1,4*0,7)+ (1,1*2,1+1,0*2,1+3,3*3,5+1,1*2,1+3,3*3,5)) razem	m2 m2 m2 m2 m2	100,000 -5,720 661,220 -125,940 629,560
20	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją	m2	641,000
21	KNNR 2 1902/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie - analogia docieplenie ścian piwnic piwnica 11,6*2,5+9,1*2,5*2+13,9*1,0+11,6*1 okna+drzwi -(1,4*0,7*2+1,4*0,4*2+0,8*0,8+1,0*2,0) razem	m2 m2 m2	100,000 -5,720 94,280
22	KNNR 2 1902/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie reszta 11,6*10,6*2+23*10*2-1,5*(9,1*2+11,6) okna + drzwi -((0,8*1,4*4+1,4*1,4*19+1,4*0,7*8+1,4*0,4*2+1,4*1,4*7+1,9*1,4*10+0,8*0,8*1+1,4*1,4+1,1*1,4+1,4*0,7)+ (1,1*2,1+1,0*2,1+3,3*3,5+1,1*2,1+3,3*3,5)) razem	m2 m2 m2	661,220 -125,940 535,280
23	KNNR 2 1902/03	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie okna+drzwi piwnica 0,3*((1,4+0,7*2)*2+(1,4+0,4*2)*2+(0,8+0,8*2)+(1,0+2,0*2)) okna + drzwi reszta ścian 0,3*((0,8+1,4*2)*4+(1,4+1,4*2)*19+(1,4+0,7*2)*8+(1,4+0,4*2)*2+(1,4+1,4*2)*7+(1,9+1,4*2)*10+(0,8*3)+(1,4*3)+(1,1+1,4*2)+(1,4+0,7*2))+0,3*((1,1+2,1*2)+(1,0+2,1*2)+(3,3+3,5*2)+(1,1+2,1*2)+(3,3+3,5*2)) razem	m2 m2 m2	5,220 74,130 79,350
24	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 12*4 razem	m m	48,000 48,000
25	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 23*2+11,6*2 razem	m m	69,200 69,200
26	KNNR 2 1902/13	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień dodatkową warstwą z włókna szklanego (podwójnie) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) 23*2+11,6*2 razem	m m	69,200 69,200
27	KNNR 2 0505/03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej lub cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-analogia parapety 0,5*(0,9*4+1,5*19+1,5*8+1,5*2+1,5*7+2,0*10+0,9*1+1,5*2+1,2) razem	m2 m2	41,350 41,350
28	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe-analogia 1,1*2,1 razem	m2 m2	2,310 2,310
29	KNNR 2 1106/03	Bramy garażowe uchylne podnoszone mechanicznie 3,3*3,5 razem	m2 m2	11,550 11,550
		3 Docieplenie dachu OSP Kod CPV: 45214210-5		
30	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24*2 razem	m m	48,000 48,000
31	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 11*4 razem	m m	44,000 44,000
32	KNR 2-02 0508/05	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 18cm		

Termomodernizacja budynku remizy strażackiej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	48,000
33	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 15cm	m	44,000
34	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obróbki dachowe 0,3*11,6*2+0,3*11,6*2+0,5*23*2	m2	36,920
		razem	m2	36,920
35	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,42*1,68*3	m2	2,117
		razem	m2	2,117
36	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 0,42*1,68*3*0,8	m3	1,693
		razem	m3	1,693
37	KNNR 4 0517/10	Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 300mm/8,0mm-analogia montaż wkładu kominowego ze stali kwaso i żarod odpornej	szt	1,000
38	KNR 4-01 0201/10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (0,42*2+1,68*2)*3	m	12,600
		razem	m	12,600
39	KNR 4-01 0203/13	Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych 0,42*1,68*3	m2	2,117
		razem	m2	2,117
40	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm-analogia wykonanie obróbek kominów 0,3*(0,42*2+1,68*2)*3	m2	3,780
		razem	m2	3,780
41	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 2*23*0,2*0,2	m3	1,840
		razem	m3	1,840
42	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 2*6,0*23,0	m2	276,000
		razem	m2	276,000
43	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	276,000
44	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach 0,5*(0,42*6+1,68*6)	m2	6,300
		razem	m2	6,300